

## Multiplexer Autoantikörpernachweis im Microarray-Format

# ANA ViraChip® IgG

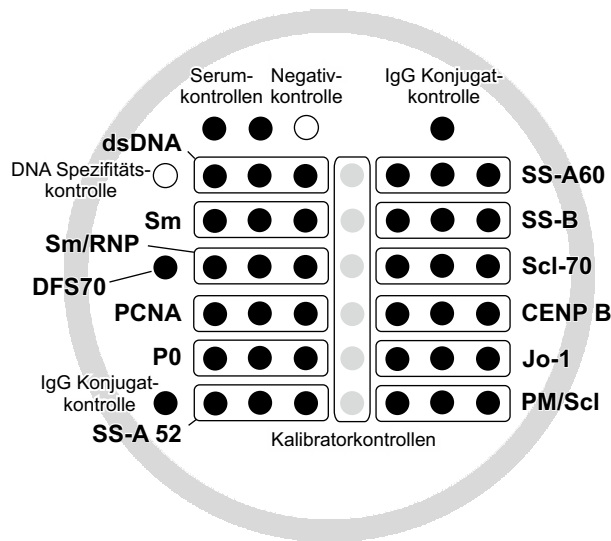
## Die innovative Array-Technologie in der serologischen Diagnostik

Der ANA ViraChip® IgG ist ein Microarray auf Basis eines Enzym-Immunoassays zum qualitativen Nachweis von IgG Autoantikörpern gegen diagnostisch relevante Antigene in humanem Serum.

Der ANA ViraChip® IgG verwendet folgende aufgereinigte ANA-spezifische Antigene: dsDNA, Sm, Sm/RNP, PCNA, P0, SS-A 52, SS-A 60, SS-B, Scl-70, CENP B, Jo-1, PM/Scl und DFS70. Für eine optimale diagnostische Sicherheit enthält der ANA ViraChip® IgG eine zusätzliche DNA-Spezifitätskontrolle. Mit

dieser kann die spezifische Reaktivität des dsDNA Spottripletts bewertet werden.

Der ANA ViraChip® IgG Test Kit besteht aus 96 einzelbrechbaren Näpfen, die sich in einer Standard-Mikrotiterplatte befinden. Die Durchführung ist auf den gängigen ELISA-Prozessoren möglich. Mit der ViraChip® Software wird der gesamte Prozess inklusive Auswertung zentral gesteuert.



### dsDNA, Sm, Sm/RNP, PCNA und P0

Hinweis auf systemischen Lupus erythematodes, Mischkollagenosen, Sharp-Syndrom<sup>(1-3)</sup>

### SS-A 52, SS-A 60 und SS-B

Hinweis auf Sjögren Syndrom, systemischen Lupus erythematodes, neonatalen Lupus, kongenitalen Herzblock, subakut kutanen Lupus<sup>(1-5)</sup>

### Scl-70 und CENP B

Hinweis auf Sklerodermie und CREST-Syndrom<sup>(1-3),(6)</sup>

### Jo-1 und PM/Scl

Hinweis auf Polymyositis/Dermatomyositis, Polymyositis/Sklerodermie Overlap und das Raynaud-Phänomen<sup>(1-3),(7),(8)</sup>

### DFS70

Autoantikörper gegen DFS70 können mit einem dicht fein gesprenkelten Muster in der HEp2-IFT korrelieren<sup>(9)</sup>

### Alle relevanten Kontrollen sind auf dem ANA ViraChip® IgG integriert

Sicheres Arbeiten nach den gültigen Richtlinien<sup>(10)</sup> und Empfehlungen<sup>(11)</sup> in der Laborroutine

## Vollautomatische Durchführung auf ELISA-Prozessoren Automatisierte Auswertung mit der ViraChip® Software

Art.-Nr.:  
V-ANCGOK ANA ViraChip® IgG Test Kit

96 Tests

Art.-Nr.:  
V-ANCGPK ANA ViraChip® IgG Positive Control  
V-ANCGNK ANA ViraChip® IgG Negative Control

330 µl  
330 µl

(1) Tan, E. M.: Antinuclear Antibodies: Diagnostic markers for autoimmune diseases and probes for cell biology. *Advances in Immunology* 1989

(2) Mühlens, C.: Autoantikörper in der Diagnostik systemischer rheumatischer Erkrankungen. *Seminars in Arthritis and Rheumatism* 1995

(3) Conrad, K. et al.: Autoantikörper bei systemischen Autoimmunerkrankungen. *Pabst Science Publishers*, 3. Auflage 2006

(4) Brucato, A. et al.: Risk of congenital complete heart block in newborns of mothers with anti-Ro/SSA antibodies detected by counterimmunoelectrophoresis: a prospective study of 100 women. *Arthritis and Rheumatism* 2001

(5) Gordon, P. et al.: Anti-52 kDa Ro: anti-60 kDa Ro and anti-La antibody profiles in neonatal lupus. *Journal of Rheumatology* 2004

(6) Steen, V.D.: Autoantibodies in systemic sclerosis. *Seminars in Arthritis and Rheumatism* 2005

(7) Kao, A. H. et al.: Anti-Signal recognition particle autoantibody in patients with and patients without idiopathic inflammatory myopathy. *Journal of Experimental Medicine* 2005

(8) Reichlin, M.: Antibodies to a nucleonuclear antigen in patients with polymyositis overlap syndromes. *Journal of Clinical Immunology* 1984

(9) CONRAD, K et al.: The Clinical Relevance of Anti-DFS70 Autoantibodies. *Clinic Rev Allerg Immunol*, 2017

(10) Rili-BÄK, Teil B 2, Deutsches Ärzteblatt DOI: 10.3238/arztebl.2019.rili\_baek\_qs\_Labor2019231; Dezember 2019

(11) ZLG, ISO15189: Qualitätskontrolle für Immunoblots/Western Blots in der infektionserologischen Diagnostik